

# HEMOGLOBINA FETAL

HbF

CBHPM 4.03.04.35-3

AMB 28.04.047-3

## Sinonímia:

HbF. Hb fetal. Hemoglobina álcali-resistente. Teste de Betke-Kleihauer. Teste de Kleihauer.

## Fisiologia:

A HbF é constituída por duas cadeias alfa e duas cadeias gama. É típica do período de desenvolvimento fetal e é substituída após o nascimento pela HbA mantendo os genes gama-globina em baixos níveis de expressão durante a vida adulta. Ver classificação das Talassemias na página "Hemoglobina A2".

## Material Biológico:

Sangue total com EDTA.

## Coleta:

Dispensa preparo.

## Exames Afins:

Eritrograma, Eletroforese de Hemoglobina.

## Valor Normal:

Hemoglobina Fetal	
Recém-nascido	54,0 a 76,0 %
Até 2 meses	até 50,0 %
Até 4 meses	até 15,0 %
Até 6 meses	até 5,0 %
Acima de 6 meses	até 2,0 %
Adulto	0,1 a 2,0 %

## Método:

HPLC automatizada.

## Interferentes:

Aumenta a hemoglobina F: tratamento com hidroxiureia: Hydrea®, Oxeron®, Ureax®.

## Interpretação:

Diagnóstico da persistência da Hemoglobina fetal. S. de Fanconi.  
Auxilia no diagnóstico das talassemias, S. de Rietti-Greppi-Micheli.

## Sitiografia:

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)